$$N_b = \frac{N_0}{2Q}\left[-1+\sqrt{4Q^2+1}\right]$$

$$N_h = \frac{N_0}{2Q}\left[+1+\sqrt{4Q^2+1}\right]$$

La bande passante du filtre est $N \in [N_b; N_h]$

$$N_0 = \frac{1}{2\overline{u}\sqrt{LC}} = 64Hz$$

$$Q = \frac{L\omega_0}{R} = 2,3$$

Ce qui donne $N_b = 51,6Hz$

$N_h = 79,4Hz$

La largeur de la bande passante est $\Delta N = N_h - N_b = 27,8Hz$

Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn
Qarray.tn -Aqra Blech- Qarray.tn